

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



04 OCT 2004  
04 OCT 2004

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
23. Oktober 2003 (23.10.2003)

PCT

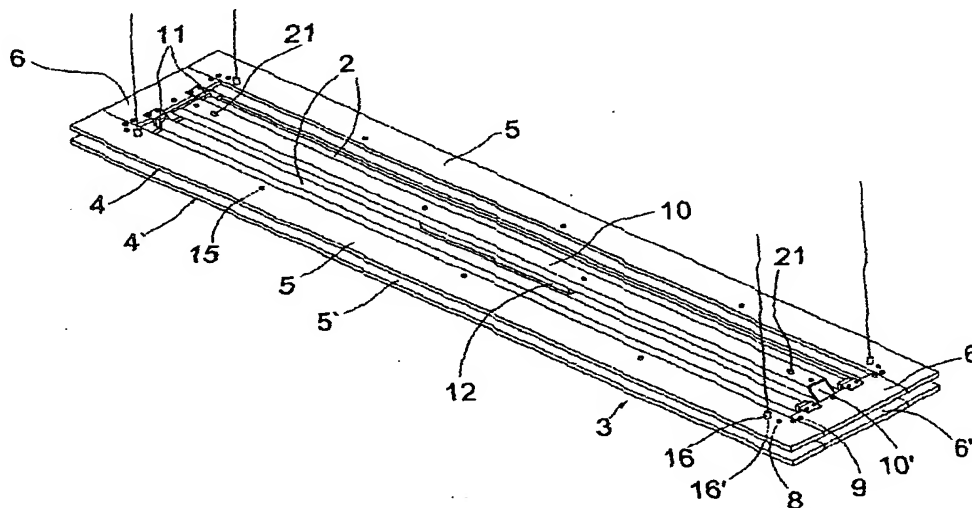
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 03/087659 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation: F21V  
(72) Erfinder; und  
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE03/01163 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GRIMMEISEN, Ger-  
hard [DE/DE]; Voglberg 13, 83527 Haag i. OB (DE).  
(22) Internationales Anmeldedatum: 9. April 2003 (09.04.2003) (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, CN, US.  
(25) Einreichungssprache: Deutsch (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).  
(30) Angaben zur Priorität: 102 15 744.8 10. April 2002 (10.04.2002) DE  
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von Erklärungen gemäß Regel 4.17:  
US): GRIMMEISEN VERTRIEBS GMBH [DE/DE]; Äussere Lohe 2, 83512 Wasserburg a. Inn (DE).  
— hinsichtlich der Identität des Erfinders (Regel 4.17 Ziffer i)  
für alle Bestimmungsstaaten  
— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu  
beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für alle  
Bestimmungsstaaten

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FLAT LIGHTING FIXTURE

(54) Bezeichnung: FLACHE LEUCHTE



(57) Abstract: The invention relates to a multifunctional lighting fixture (1) having at least one fluorescent lamp (2) mounted inside a flat lighting fixture housing (3) comprised of two rectangular frames (4, 4'). Each frame consists of preferably only one lateral wing (5, 5a, 5', 5a') running parallel to the fluorescent lamp (2), and front wings (6, 6a, 6', 6a') situated therebetween, whereby spacer elements (8) and edged spacer edge connectors (9) hold the lateral wings and front wings of both frames at a predetermined distance. The lighting fixture can be combined in many ways both during initial assembly as well as for a subsequent conversion and can be assembled in the form of a built-on lamp or suspended lamp, a vertically or horizontally mounted wall lamp, floor lamp, standing lamp or cable lighting fixture without modifying the base body of the lighting fixture. In addition, different light distributing elements can be used in an exchangeable manner so that the light is both directly oriented onto a useful surface as well as deflected in an indirect and preferably colored manner. Additional light sources, e.g. high-voltage halogen spotlights can be freely attached. The lighting fixture constitutes, with standardized elements, a flat light fixture design that is, on the whole, aesthetically appealing.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 03/087659 A2